

**Título:** Monitoramento da Biodiversidade: Estudo da comunidade de borboletas frugíveras em fragmentos urbanos do Recôncavo da Bahia.

**Código:** PF1290-2025

**Coordenador:** MARLON PALUCH

**Período de Execução:** 01/04/2025 a 31/12/2027

**Resumo:** Na região nordeste do Brasil a Bahia é o estado com a maior extensão de remanescentes de Mata Atlântica, contudo, também sofre com altos índices de desmatamento. Entre os estudos publicados com inventário da fauna de borboletas, apenas seis foram realizados na Mata Atlântica da Bahia, sendo que dois deles são listas preliminares. Estudos recentes em fragmentos urbanos tem mostrado a importância dessas áreas na conservação de borboletas da Mata Atlântica. No sul da Bahia um pequeno fragmento urbano preservado, com área aproximada de 2,5 ha, abriga mais de 200 espécies de borboletas no município de Porto Seguro, BA. Entre os estudos conservacionistas a guilda de borboletas frugívoras tem se destacado como bioindicadores para monitoramento ambiental. O intuito deste projeto é o conhecimento da diversidade e riqueza de borboletas frugívoras em fragmentos urbanos de Mata Atlântica, assim como o estudo da biologia e morfologia de estágios imaturos de espécies de interesse para sistemática, taxonomia e conservação, contribuindo também para avaliação e monitoramento da perda em biodiversidade de insetos e para o futuro planejamento de estratégias de conservação desses habitats. No presente estudo, serão realizadas coletas em áreas urbanas do campus Cruz das Almas, pertencentes à UFRB e gerenciadas pelo Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), também será amostrado um fragmento urbano conhecido como Parque Florestal Mata de Cazuzinha, por meio do convênio institucional “Comitê Mata de Cazuzinha” celebrado entre o CCAAB/UFRB e Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (SEAMA) do município. A amostragem será feita com coletas passivas fazendo uso de armadilhas atrativas do tipo VSR com captura, fotos, marcação e soltura in loco da maioria dos espécimes. Entretanto, os exemplares destinados a estudos detalhados serão analisados no Laboratório de Sistemática e Conservação de Insetos (LASCI) e posteriormente depositado e tombado no Museu de Zoologia e Paleontologia da UFRB (MURB), Setor de Ciências Biológicas, CCAAB, UFRB.